



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



**Klasse 5+6**

**Teilbarkeit und Primfaktorzerlegung**

Stufe:

Dauer ca.: 15 Min

**1. Prüfe, welche Aussage richtig ist.**

a)	$5$ teilt $15 \cdot 17 + 29$
b)	$7125 - 2^3 + 64$ ist durch $8$ teilbar
c)	$7244 + 15 \cdot 32$ ist teilbar durch $4$
d)	$17$ ist Teiler von $34 \cdot 6 - 51$
e)	$2^5 + 9$ ist Vielfaches von $5$

**2. Aufgabe – Zerlege in Primfaktoren:**

a) 135

b) 5000

c) 720

d) 351

e) 2625

f) 405

**3. Aufgabe – Gib die Teilermenge an :**

a) 63

b) 125

c) 56

d) 27

e) 225

f) 128